

# Schulentwicklungsplanung

2017-2022

Öffentliche Berufskollegs Stadt Krefeld

Band 2

18.06.2018



Beratung für Kommunen und Regionen

# Schulentwicklungsplanung

## Öffentliche Berufskollegs Stadt Krefeld

### Band 2: Raumbedarf und Raumkonzepte

**Dr. Garbe & Lexis**

✉ Annenstr. 6

33332 Gütersloh

☎ 05241 – 70 86 52

📠 05241 – 70 86 53

@ [lexis@garbe-lexis.de](mailto:lexis@garbe-lexis.de)

🌐 <http://www.garbe-lexis.de>

Projektleitung und Autorin:

Ulrike Lexis

Gütersloh, 18. Juni 2018

## Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	4
Abbildungsverzeichnis	5
1 Aufgaben .....	6
2 Zielvorstellungen zum Raumbedarf .....	7
2.1 Inklusion	7
2.2 Die Einführung der APO BK 2015 und ihre Konsequenzen für Unterricht und Raumplanung	7
2.3 Unterrichtsräume	8
2.4 Computerräume	9
2.5 Fachräume und Werkstätten	10
2.6 Funktionsräume Ganztage	10
2.7 Verwaltung	10
3 Raumsituation Berufskolleg Vera Beckers .....	12
3.1 Lage Girmesgath und Westparkstraße	12
3.2 Raumbestand	14
3.3 Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022	15
3.4 Raumsaldo	15
3.5 Fazit Raumbedarf	15

---

4	Raumsituation Berufskolleg Glockenspitz .....	17
4.1	Lage	17
4.2	Raumbestand	18
4.3	Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022	18
4.4	Raumsaldo	19
4.5	Fazit Raumbedarf	19
5	Raumsituation Berufskolleg Kaufmannsschule .....	20
5.1	Lage	20
5.2	Raumbestand	22
5.3	Raumsaldo	22
5.4	Fazit Raumbedarf	23
6	Raumsituation Berufskolleg Uerdingen .....	24
6.1	Raumsituation	24
6.2	Raumbestand	25
6.3	Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022/23	25
6.4	Raumsaldo	26
6.5	Fazit Raumbedarf	26
7	Fazit .....	27
8	Anhang .....	29
8.1.1	Berufskolleg Vera Beckers	29

---

8.1.2	Berufskolleg Glockenspitz	31
8.1.3	Berufskolleg Kaufmannsschule	33
8.1.4	Berufskolleg Uerdingen	35
8.2	Korrigierte Raumlisten	37
8.2.1	Berufskolleg Vera Beckers	37
8.2.2	Berufskolleg Glockenspitz	43
8.2.3	Berufskolleg Kaufmannsschule	48
8.2.4	Berufskolleg Uerdingen	53
8.3	Lage der 4 Berufskollegs in Krefeld (Luftbild)	57

## Abkürzungsverzeichnis

APO BK	Allgemeine Prüfungsordnung für die Berufskollegs
AP	Arbeitsplatz
BK	Berufskolleg
BG	Bildungsgang
EG	Erdgeschoss
FS	Fachschule
MZR	Mehrzweckraum
NaWi	Naturwissenschaftliche Unterrichtsräume (Physik, Chemie)
OG	Obergeschoss
PZ	Pädagogisches Zentrum
SuS	Schülerinnen und Schüler
SL	Schulleitung
WStd.	Wochenstunde(n)

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Berufskolleg Vera Beckers - Lage der Gebäude.....	13
Abbildung 2: Berufskolleg Vera Beckers - Gebäude Girmesgath .....	13
Abbildung 3: Berufskolleg Vera Beckers - Gebäude Westparkstraße .....	14
Abbildung 4: Berufskolleg Glockenspitz - Lage der Gebäude.....	17
Abbildung 5: Berufskolleg Glockenspitz (Foto: Manuel Strehl) .....	17
Abbildung 6 : Kaufmannschule - Standort Konnertzfeld.....	21
Abbildung 7: Kaufmannschule - Standort Neuer Weg (Hauptstelle) .....	21
Abbildung 8: Lage des Berufskollegs Uerdingen.....	24
Abbildung 9: Berufskolleg Uerdingen.....	24
Abbildung 10: Lage der Berufskollegs in Krefeld.....	57

# 1 Aufgaben

Die Überprüfung der Raumkonzepte für die Berufskollegs in Trägerschaft der Stadt Krefeld umfasst folgende Schritte:

1. **Raum- und Funktionsanalyse auf Basis der Lehrpläne<sup>1</sup>, der Raumlisten und der Raumpläne<sup>2</sup> sowie der Begehungen<sup>3</sup> und der Gespräche mit den Schulleitungen**
2. **Darstellung des Raumbedarfs (SOLL) auf der Basis der Lehrpläne, der tatsächlichen Nutzung und der Schüler- und Klassenzahlenprognose<sup>4</sup>**

Die nachfolgend dargestellten Arbeitsergebnisse sind zunächst der Verwaltung und dann den Schulleitungen vorgestellt worden; in den anschließenden Feedback-Gesprächen hatten die Schulleitungen die Gelegenheit, auf sachliche Fehler oder Ungereimtheiten der Entwurfsfassung hinzuweisen, Anregungen zu geben und Position zu beziehen.

In der Anlage findet sich eine Dokumentation der Arbeitsschritte.

---

<sup>1</sup>Qua-Lis NRW APO BK: <https://www.berufsbildung.nrw.de/cms/bildungsgaenge-bildungsplaene/uebersicht/index.html> Abgerufen zwischen dem 15.11. und 15.12.2017

<sup>2</sup> Raumlisten und Pläne der Stadt Krefeld waren stark veraltet, teilweise nicht vermessen und unvollständig – wir haben alle Listen in Rücksprache mit den Schulleitungen korrigiert. Aufgrund der starken Abweichungen und der aufwändigen Korrekturerfordernisse übernehmen wir keine Haftung für die Details der neuen Zusammenstellung, sondern empfehlen der Stadt Krefeld als Schulträger dringend, Pläne und Listen zu aktualisieren und neu zu vermessen. Die Raumnummerierung muss auch im Rahmen eines Brandschutzkonzepts und als Vorbeugung für den Amok-Fall erneuert werden.

<sup>3</sup> Die Begehungen fanden statt im Oktober 2017, im Januar 2018 wurden die Listen mit den SL besprochen.

<sup>4</sup> Die Schüler- und Klassenprognose ist von uns bildungsgangscharf als Modul 1 dieser Planung berechnet worden.



## 2 Zielvorstellungen zum Raumbedarf

### 2.1 Inklusion

Seit dem Schuljahr 2014/15 gilt an allen die Schulen das 9. Schulrechtsänderungsgesetz zur Umsetzung der UN-Behindertenkonvention. Berufsschulen waren immer inklusiv, neben den öffentlichen Berufskollegs bestehen Förder-BKs, Behindertenwerkstätten und Einrichtungen wie z.B. die Werkstufe in Förderschulen des Typs „Geistige Entwicklung“. Häufig gibt es auch Kooperationen – sog. Koop-Klassen – zwischen Förderschulen und allgemeinen, öffentlichen BKs.

**Inklusions-/Time-out-Räume:** Auch die Schulen des Berufsbildenden Systems müssen inklusiv unterrichten (können); dazu liegen seitens des Landes aber keine Vorgaben hinsichtlich der Raumausstattung vor. Die Eignung der Gebäude für unterschiedliche Entwicklungs- und Sinnesstörungen kann durch den Schulträger mit Hilfe des Indikatorenkataloges der Montag-Stiftung überprüft werden. Unabhängig davon gilt, dass Inklusion selbstverständlich im Klassenverband stattfinden soll. Allerdings wird es immer wieder Situationen geben, in denen einzelne Schüler/-innen aus dem Klassenverband und der jeweiligen Unterrichtssituation herausgelöst werden und für einen Zeitraum gesondert gefördert werden.<sup>5</sup>

Die Notwendigkeit spezieller – gern kleinerer Räume – für kleine Lerngruppen aus Schülern mit besonderen Bedarfen ergibt sich auch durch die besonders starke Rolle der BKs bei der Aufnahme von fremdsprachlichen oder auch analphabetischen Jugendlichen, insbesondere seit der Migrationsbewegung 2015.

### 2.2 Die Einführung der APO BK 2015 und ihre Konsequenzen für Unterricht und Raumplanung

Die Veränderungen der APO BK 2015 führten zu Herausforderungen bei der Ausbildungsvorbereitung und in allen Bildungsgängen durch die flächendeckende Einführung von kompetenzorientierten Bildungsplänen.

Die neuen Bildungspläne sind outcome-orientiert; beschreiben Handlungen in Anwendungsfeldern und erfordern eine Niveau-Differenzierung. Damit verbunden sind u.a. folgende Konsequenzen:

- eine zunehmende Theorie-Praxis-Verknüpfung mit dem Ziel dafür multifunktionale Räume bereitzustellen

---

<sup>5</sup> Eine Alternativlösung wäre Berufskollegs erhalten einen Zuschlag von 5 v.H. zur Summe der qm Klassenräume (Modell Baden-Württemberg). Die Barrierefreiheit in den Gebäuden ist eine gesonderte Problematik.

- Fachräume in ausreichender Anzahl, um der geforderten Praxis- und Berufsfeldorientierung auch in den sog. Theoriestunden gerecht werden zu können
- Selbstlernbereiche und Gruppenräume, um die Prinzipien der individuellen Förderung und der Niveaudifferenzierung umsetzen zu können

Jeglicher Unterricht ist an den beruflichen Handlungsfeldern anzubinden, das zeigt die nachfolgende Tabelle aus der neuen Lehrplan-Konzeption:

## Anbindung an die beruflichen Handlungsfelder

Übersicht: Berufliche Bereiche und Handlungsfelder						
Agrarwirtschaft	Ernährung/ Hauswirtschaft	Gestaltung	Gesundheit/ Soziales	Informatik	Technik/ Naturwissen- schaften	Wirtschaft und Verwaltung
HF 1: Biologische Produktion	HF1: Produktion	HF 1: Gestaltung und Entwurf	HF1: Bildung und Erziehung	HF 1: Softwareentwicklung	HF 1: Produktions- entwicklung und Gestaltung	HF 1: Unternehmens- strategien und Management
HF 2: Dienstleistung	HF 2: Warenwirtschaft	HF 2: Produktion	HF 2: Betreuung	HF 2: Entwicklung von Hard- und Software- Systemlösungen	HF 2 Produktion und Produktionssysteme	HF 2: Beschaffung
HF 3: Agrartechnik	HF 3: Personen- orientierung	HF 3: Dienstleistung	HF 3: Pflege	HF 3: Realisierung von Hard- und Software- Systemlösungen	HF 3: Instandhaltung	HF 3: Leistungserstellung
HF 4: Natur-, Umwelt- und Verbraucherschutz	HF 4: Betriebliches Management	HF 4: Betriebliches Management	HF 4: Gesundheits- förderung	HF 4: Systembetreuung	HF 4: Betriebliches Management	HF 4: Absatz
HF 5: Unternehmens- management	HF 5: Vermarktung	HF 5: Vermarktung	HF 5: Gestaltung	HF 5: Kundenbetreuung	HF 5: Umweltmanagement	HF 5: Personal
HF 6: Vermarktung		HF 6: Qualitäts- management	HF 6: Betriebliches Management	HF 6: Unternehmens- / Betriebsmanagement	HF 6: Qualitäts- management	HF 6: Investition und Finanzierung
			HF 7: Vermarktung	HF 7: Qualitäts- management		HF 7: Wertströme

### 2.3 Unterrichtsräume

Der Bedarf an Unterrichtsräumen wird an folgenden Kennzahlen festgestellt:

- **Klassenräume** = Anzahl der Klassen in den Bildungsgängen und deren Unterrichtsbedarf, sofern nicht in Fachräumen, Werkstätten und PC-Räumen abgedeckt. In der Prognose wird die Klassenbildung nach Klassenfrequenz in der BASS vorgenommen.

**Klassenraumgröße:** 65 – 70 qm; in Einzelfällen kleiner

**Klassenraumauslastung/-kapazität:** 32 Stunden pro Woche

**Das Berechnungsmodell hat die folgenden Prämissen:**

- Klassen (ohne Unterricht in Fachräumen): Der Bedarf wird berechnet, indem die im PC-Raum und in den Fachräumen, Laboren und Werkstätten erteilten Stunden von der Gesamtunterrichtsstundenanzahl/Bildungsgang abgezogen werden. Wanderklassenprinzip wird unterstellt.
- Fach- und Praxisräume (Werkstätten u.a.): Der Gesamtbedarf wird berechnet, indem die pro BG aufkommenden Fach-/Praxisstunden durch 32 WStd. geteilt werden. Das Ergebnis wird jeweils aufgerundet und aufsummiert. Damit wird den unterschiedlichen Ansprüchen an die Fach- und Praxisräume der verschiedenen BG Rechnung getragen. Die Wochenstunden der Ausbildungsvorbereitung wurden erfragt. Dabei wird vorausgesetzt, dass in den Fachräumen ganze Klassen unterrichtet werden können.
- NaWi- und PC-Räume: Der Gesamtbedarf wird berechnet, indem die Bedarfe der einzelnen BG aufsummiert, durch 32 WStd. geteilt und dann aufgerundet werden.
- BG, die laut Prognose notleidend werden (also in der Prognose weniger als in der Summe 46 SuS haben), wurden für das Zieljahr 2022 „genullt“ – d.h. der Raumbedarf besteht in Zukunft nicht (gilt nur in einem Fall). Sollte die Entscheidung für die BG anders fallen und diese beibehalten werden, ist der Raumbedarf hinsichtlich der Klassen-, PC- sowie Fach- und Praxisräume entsprechend größer.
- Da die FS zeitlich immer neben den anderen Schulformen stattfindet (abends, wochenends), entsteht hier kein eigener Raumbedarf.
- Berufsschule – Duales System: 1 BG besteht mindestens aus einem Zug und wird mit mindestens mit drei Klassen berechnet, auch wenn die SuS-Zahlen dies nicht vermuten lassen.
- Die prognostizierten Klassenzahlen wurden auf der Basis der Klassenfrequenzen der BASS festgelegt (SuS/Klassenfrequenz). Da aktuell die Klassen in Krefeld teilweise sehr klein sind (unter den vorgegebenen Klassenfrequenzen), sinkt der zukünftige Raumbedarf daher.

## 2.4 Computerräume

Für die Computerräume wurden die Pflichtstunden nach Studentafel erfasst und durch Angaben der Schulleiter ergänzt. **Bei der Bewertung wird unterstellt, dass in den Computerräumen jeder Schüler einen PC-Arbeitsplatz hat, ansonsten müssten die Klassen geteilt werden.** Das ist heute in Krefeld i.d.R. der Fall. **Der notwendige Medieneinsatz im Klassenraum soll in Zukunft durch die Kombination von strukturierter Verkabelung und WLAN ermöglicht werden.**

Wir verweisen an dieser Stelle auf die laufende Medienentwicklungsplanung, die genauere Aussagen zum Stand und zum Bedarf an Räumen und Geräten machen wird.

## 2.5 Fachräume und Werkstätten

Der Bedarf an Fachräumen ergibt sich aus den Vorgaben der Lehrpläne sowie der Klassenzahlen in den Bildungsgängen. Allerdings sollten unter dem Aspekt der Handlungsorientierung Räume so weit wie möglich multifunktional genutzt werden und Theorie und Praxis verbinden. Wir orientieren uns hier an der Praxis in den Schulen.

## 2.6 Funktionsräume Ganztags

Berufliche Schulen entwickeln sich immer mehr zu Ganztagschulen, für die entsprechende Funktionsbereiche bereitzustellen wären. Offiziell handelt es sich bei Berufskollegs nicht um Ganztagschulen, faktisch sind sie in vielen Städten Ganztagschulen. Wir fordern daher i.d.R. auch Einrichtungen für die mittägliche Nahrungsaufnahme und den Aufenthalt. In Krefeld gibt es nur wenige Angebote für einen Ganztagsaufenthalt in den beruflichen Schulen, die Schulen (außer BK Vera Beckers) sind allerdings recht groß und haben üppige Verkehrsflächen und ermöglichen insoweit einen Aufenthalt auch über Mittag und nachmittags. Außer dem Vera Beckers-Berufskolleg haben faktische alle Schulen i.w. einen Halbtagsbetrieb. Wir haben daher bei der Fachraumberechnung auch nur mit einer Raumkapazität von 32 Stunden gerechnet – die Anforderungen an eine Ganztagschule haben wir daher für Krefeld nicht erhoben.

**Aufenthalts- und Mensa- und/oder Bistrobereich:** Wir stellen die vorhandenen Räumlichkeiten nur dar. Würden die Schulen mit einem Ganztagsbetrieb gefahren, wäre auch der Raumbedarf für die Lehrerarbeit mit einzukalkulieren.

## 2.7 Verwaltung

Eigenständige Funktionsbereiche bzw. Räume orientieren sich an folgenden Funktionen:

- **Schulleitung und stellvertretende Schulleitung:** Raum, AP und kleine Besprechung
- **Schulverwaltung:** Raum und 2-3 AP
- **Koordinatoren und Abteilungsleiter:** Räume zwischen 2 und 4 AP, 8 m<sup>2</sup>/Kopf
- **Mitarbeiter:** Aufenthalt und Kommunikation für alle (multi-professionelle Teams)
- **LZ:** 2,25 m<sup>2</sup>/Kopf mindestens, im Ganztagsbetrieb zusätzlich ein Lehrerarbeitsraum
- **Lehrerarbeit** (bei Vollzeitbetrieb): Berechnungsgröße (Größe des Teams – Funktionsstellen \* 0,3 \* 2 qm)

- **Schulsozialarbeit**
- **Schülermitverwaltung**
- **Besprechungs- und Konferenzräume**
- **Versammlungsstätte**

Wenn Schulen auf mehrere Standorte verteilt sind, verdoppelt sich der Raumbedarf einiger Kategorien!

Da die BKs in Krefeld allesamt über viele Verwaltungsräume verfügen (es gibt eine recht hohe Anzahl von Büros) und dies für die Lehrerschaft eine gute Infrastruktur darstellt, haben wir in den Tabellen die Salden der Kategorie „Büros“ genullt, also aus der Wertung genommen.

## 3 Raumsituation Berufskolleg Vera Beckers

### 3.1 Lage Girmesgath und Westparkstraße

Der Unterricht des Berufskollegs Vera Beckers findet aktuell an zwei Standorten statt, dem Hauptgebäude an der Girmesgath und an der Westparkstraße im Nordwesten Krefelds. Das Gebäude an der Westparkstraße liegt nur wenige Meter entfernt vom BK Kaufmannsschule. Die beiden Gebäude sind Altbauten aus dem vorletzten Jahrhundert. Teilweise sind die Räumlichkeiten für einen modernen Unterricht ungeeignet und deutlich zu klein, teilweise aber auch bereits renoviert. Beide Gebäude sind nicht barrierefrei – der Altbau wird durch Treppen strukturiert, die Flure sind eng.

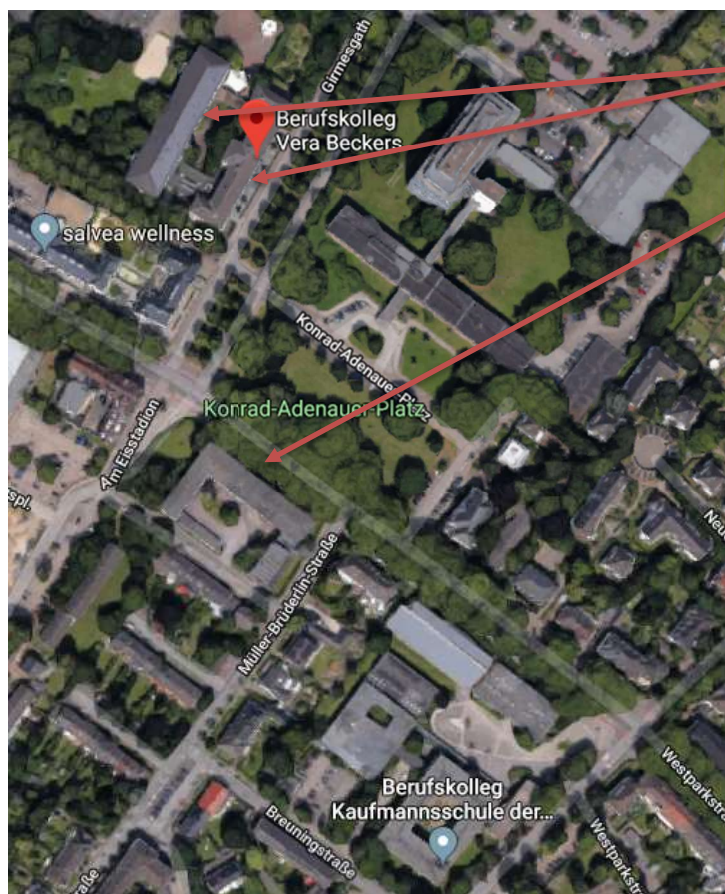
„Das heutige Gebäude A diente bis zum ersten Weltkrieg einer Husarenkompanie als Kaserne, Gebäude B wurde in den 1970er Jahren errichtet und das Gebäude C ist die ehemalige "Milchwirtschaftliche Untersuchungsanstalt", erbaut mit Mitteln aus dem Marshall-Plan nach dem 2. Weltkrieg.“

Auszug Website BK Vera Beckers.<sup>6</sup>

Die Schule ist faktisch im Ganztage. Bis abends um 18 Uhr findet Unterricht statt – die notwendigen Raumkategorien für den Aufenthalt, die Lehrerarbeit, die Essensaufnahme über Mittag sind allerdings nicht vorhanden.

---

<sup>6</sup> [http://www.bkvb.de/Ueber\\_uns/schulgeschichte/Schulgeschichte.html](http://www.bkvb.de/Ueber_uns/schulgeschichte/Schulgeschichte.html) Abgerufen am: 22.2.2018



Berufskolleg Vera Beckers, Gebäude A + B, Girmesgath 131

Berufskolleg Vera Beckers, Gebäude C, Westpark 96



Abbildung 1: Berufskolleg Vera Beckers - Lage der Gebäude<sup>7</sup>

Abbildung 2: Berufskolleg Vera Beckers - Gebäude Girmesgath<sup>8</sup>

<sup>7</sup> Quelle: google maps, 27.2.2018

<sup>8</sup> Quelle: <http://www.wz.de/lokales/krefeld/so-viel-haben-krefelds-schulen-auf-der-hohen-kante-1.2198816> Abgerufen am: 22.2.2018



Abbildung 3: Berufskolleg Vera Beckers - Gebäude Westparkstraße9

### 3.2 Raumbestand

Berufskolleg Vera Beckers; Standorte Girmesgath und Westparkstraße	
Raumtyp	IST-Anzahl
Unterrichtsräume	61
PC-Räume	3
Naturwissenschaftliche Fachräume und Labore	7
Fachräume Gestaltung (inkl. Musik)	6
Fachbereich Gesundheit, Pflege und Soziales	5
Hauswirtschaftszonen	5
Werkstätten	10
Büros	41
Besprechungsräume	1

<sup>9</sup> Quelle: <http://deacademic.com/dic.nsf/dewiki/635077> abgerufen am: 22.2.2018



### 3.3 Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022

Am Berufskolleg Vera Beckers werden die meisten heute vorhandenen Bildungsgänge auch weiterhin angeboten. Die Bildungsgänge Berufsfachschule mittlerer Abschluss *Textiltechnik/Bekleidung BFT* und Ausbildungsvorbereitung *Ernährungs-und Versorgungsmanagement AVV* fallen in 2022 voraussichtlich weg.

### 3.4 Raumsaldo

Übersicht Bestand versus Bedarf BK Vera Beckers	Soll 2022	Ist 2017	Saldo
Klassenräume	62	61	-1
Computerräume	5	3	-2
gesamt Unterrichtsräume Theorie	67	64	-3
Fachräume Naturwissenschaften und NW-Labore	10	7	-3
Fachräume musisch (4 x Textil, 1 x Kunst, 1 x Musik)		6	6
Fachbereiche Hauswirtschaft (Zonen)		5	5
Fachbereich Gesundheit, Pflege und Soziales		5	5
Werkstätten	28	10	-18
gesamt Unterrichtsräume Praxis	28	26	-2
Besprechung	2	1	-1
Büros	41	41	0
<b>Gesamt</b>	<b>148</b>	<b>139</b>	<b>-9</b>

### 3.5 Fazit Raumbedarf

Das Vera Beckers BK hat heute **zu wenige Räume in allen Kategorien**. Im Zieljahr kann bei den Klassenräumen, scharf gerechnet – d.h. mit hohen Anforderungen an den Stundenplan – der Ausgleich erreicht werden, wenn die SuS-Zahlen sich so entwickeln wie prognostiziert. **Qualitativ** gibt es teils größere Mängel, v.a. bei den Fachräumen. Die Klassenräume sind teilweise sehr klein, so dass der minimale Überhang dort kaum zum Tragen kommt. Bleibt es beim jetzigen Zustand, ist der Schule dringend eine Ganztagszone zu schaffen. Die Schüler benötigen eine bessere und größere Möglichkeit der Essensaufnahme (die vorhandene Mensa ist ein Notbehelf, akustisch nicht optimiert, nicht zониert und zu klein), des Aufenthalts und der Arbeit, Ruhe und Kommunikation und die Lehrer benötigen Arbeitsräume. Da auch die Verkehrsflächen nicht üppig geraten sind, ist hier Abhilfe notwendig.

Da wir die Schulen der Stadt Krefeld nicht als Ganztagschulen bewertet haben, fehlt eine Darstellung der Ganztageeinrichtungen. Eine Mensa für das Vera Beckers-Berufskolleg sollte aber mind. einen Speiseraum von 200 m<sup>2</sup> haben.

Sollten, wie wir vorschlagen, mehr internationale Förderklassen (IFKs) und - wie zu erwarten ist - künftig mehr Klassen der Berufsfachschule im Berufskolleg Vera Beckers beschult werden, steigt der Bedarf an Klassenräumen – der Bestand gibt das an dieser Schule nicht her.

## 4 Raumsituation Berufskolleg Glockenspitz

Das Berufskolleg Glockenspitz liegt relativ zentral im Osten Krefelds. Das nächste Berufskolleg ist das BK Uerdingen. Das Gebäude des Berufskollegs Glockenspitz wurde in den frühen 1960er-Jahren fertiggestellt.<sup>10</sup> 1971 kam es zum Anschluss der Uerdinger Berufsschule an das Berufsschulzentrum Glockenspitz.<sup>11</sup>

### 4.1 Lage



Abbildung 4: Berufskolleg Glockenspitz - Lage der Gebäude<sup>12</sup>



Abbildung 5: Berufskolleg Glockenspitz (Foto: Manuel Strehl)<sup>13</sup>

<sup>10</sup> Quelle: <http://www.wz.de/lokales/krefeld/wir-krefelder/berufskolleg-glockenspitz-feiert-sich-und-50-jahre-ausbildung-1.1025761> Abgerufen am 23.2.2018

<sup>11</sup> Quelle: <http://www.bkukr.de/index.php?id=346> Abgerufen am 23.2.2018

<sup>12</sup> Quelle: google maps, abgerufen am 22.2.2018

<sup>13</sup> Quelle: Manuel Strehl; Quelle: google Bilder, abgerufen am 22.2.2018

## 4.2 Raumbestand

Berufskolleg Glockenspitz		
Raumkategorie		
Unterrichtsräume	52	Ein Klassenraum im EG des Nebengebäudes 348 im Trakt Holzverarbeitung ist von Schimmel befallen und somit nicht nutzbar.
Gruppenräume	1	B006
PC-Räume	5	Inklusive des kleinen PC-Raumes (rd. 36 qm) B 105 im 1. OG des Hauptgebäudes 350 Block A.
Naturwissenschaftliche Fachräume	3	A203, 204, A 212
Werkstätten	18	B106, A006, A102, A106, A107, A108, A013, A113, A111, B042, B036a und b, 049, 046, 047, 050, A005, A 109
Labore	3	A213,214,215
Hauswirtschaftszonen	2	
Büros	19	
Besprechungs- und Konf.räume	8	

## 4.3 Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022

Am Berufskolleg Glockenspitz werden die meisten vorhandenen Bildungsgänge weiterhin angeboten. Wir gehen davon aus, dass der „Medientechnologie Druck“ (duales System) ausläuft. Die BFS bleibt bei 5 Zügen.

Die Berufsschulgänge im Blockunterricht *Ausbaufacharbeiter - Fliesen/Platten + Fliesenleger - Estrichleger – Ausbaufacharbeiter, Fachkraft für Lebensmitteltechnik - Maschinenführer Lebensmitteltechnik* und *Fachkr. Holz- u. Bautenschutzarbeiten* werden laut Prognose etwa 9,4 Klassen stellen. Hier werden i.d.R. 4 Klassen gleichzeitig zu Blockzeiten beschult, es entsteht entsprechend reduzierter Klassenraumbedarf.

#### 4.4 Raumsaldo

Glockenspitz	Soll 2022	Ist 2017	Saldo
Klassenräume	39	52	13
Computerräume	4	5	1
gesamt Unterrichtsräume Theorie	43	57	14
NaWi-Räume (2x Chemie, PC-Analytik Chemie)	3	3	0
Gruppenräume		1	
Werkstätten		18	
Labore		3	
Hauswirtschaftszonen		2	
Fach-/Praxisräume gesamt	24	24	0
Büros	19	19	0
Besprechungsräume (inkl. Konferenzräume)	2	8	6
<b>Gesamt</b>	<b>91</b>	<b>111</b>	<b>20</b>

#### 4.5 Fazit Raumbedarf

Das BK Glockenspitz ist derzeit bereits gut untergebracht – wenn die Schüler- und Klassenzahlen sinken, wie die Prognose es erwartet und der Trend für die Ausbildungsberufe im Handwerk vermuten lässt, ist der Raumüberhang recht deutlich. Nach unseren Berechnungen sind die NW-Räume lt. Lehrplan notwendig, es gibt auch einen deutlichen Überhang bei den Klassenräumen. Der Verwaltungsbereich ist mit 8 Besprechungsräumen sehr üppig ausgestattet.

Sollten, wir wir vorschlagen, mehr internationale Vorbereitungsklassen und wie zu erwarten ist mehr Klassen der Berufsfachschule im Glockenspitz beschult werden, steigt der Bedarf an Klassenräumen – der Bestand gibt das aber her.

## 5 Raumsituation Berufskolleg Kaufmannsschule

### 5.1 Lage

Der Unterricht des Berufskollegs Kaufmannsschule findet aktuell an zwei Standorten statt, dem Hauptgebäude am Neuen Weg, nahe dem BK Vera Beckers, und Am Konnertzfeld im Westen Krefelds.



Abbildung 6: BK Kaufmannsschule - Standort Neuer Weg<sup>14</sup>



Abbildung 7: BK Kaufmannsschule - Standort Konnertzfeld<sup>15</sup>

<sup>14</sup> Quelle: google maps Abgerufen am 22.2.2018

<sup>15</sup> Quelle: <http://www.kaufmannsschule.de/ueber-uns/schulstandorte/konnertzfeld.html> Abgerufen am 22.2.2018



Abbildung 6 : BK Kaufmannsschule - Standort Konnertfeld<sup>16</sup>



Abbildung 7: BK Kaufmannsschule - Standort Neuer Weg (Hauptstelle)

<sup>16</sup> Quelle: <http://www.kaufmannsschule.de/ueber-uns/schulstandorte/konnertfeld.html> Abgerufen am 22.2.2018

## 5.2 Raumbestand

Berufskolleg Kaufmannsschule		
Raumtyp	Anzahl	Kommentar
Unterrichtsräume	57	33 Neuer Weg; 24 Konnertzfeld
Kursräume	19	18 Neuer Weg; 1 Konnertzfeld
PC-Räume	11	
Naturwissenschaftliche Fachräume	2	
Fach- und Praxisräume	1	Warenverkaufskunde
Mehrzweckräume	6	Raum 214, Kompetenzbereiche; Fremdsprachen
Selbstlernzentrum	1	
Büros	29	
Besprechung / Konferenz	2	

## 5.3 Raumsaldo

Berufskolleg Kaufmannsschule	Soll 2022	Ist 2017	Saldo
<b>Klassenräume</b>	<b>40</b>	<b>57</b>	<b>17</b>
<b>Kursräume</b>		<b>19</b>	<b>19</b>
<b>Computerräume</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>-5</b>
<b>gesamt Unterrichtsräume Theorie</b>	<b>56</b>	<b>87</b>	<b>31</b>
<b>Fachräume Naturwissenschaften</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Fach- und Praxisräume</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>-9</b>
<b>Büros</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>0</b>
<b>Besprechung</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>Gesamt</b>	<b>110</b>	<b>132</b>	<b>22</b>



## 5.4 Fazit Raumbedarf

Das Berufskolleg Kaufmannsschule hat einen Überhang bei den Klassenräumen und nach schulinternen Lehrplänen zu wenige PC-Räume (angegebene Fachstunden). Fasst man beide Kategorien zusammen, da in Zukunft auch mit mobilen Geräten im Klassenraum gearbeitet werden kann (Verkabelung vorausgesetzt), besteht ein deutlich positiver Saldo bei den für normalen Unterricht genutzten Räumen– also ein Raumüberhang. Es fehlen Praxisräume für die duale Ausbildung, NW-Räume für das berufliche Abitur (zwei- bis dreistündig) sind vorhanden. Durch die Verteilung auf zwei Gebäude müssen Verwaltungsbüros doppelt vorgehalten werden.

Das BK Kaufmannsschule hat eine neue, moderne Mensa (156 m<sup>2</sup> Speiseraum), eine große Aula, einen großen Eingangsbereich und einen großen Schulhof, die grundsätzlich für den Aufenthalt im Ganzttag genutzt werden können.

Wir schlagen vor zu prüfen, ob die Schule mit einem Gebäudeteil weniger auskommen kann und auf weniger Fläche bei kompakterer Bauweise und modernisierter, effizienterer Computernutzung besser arbeiten kann. Laufwege und Koordinationsaufwand würden geringer. Die Ersparnis bei den Klassen- und Computerräumen ist nur umzusetzen, wenn die technische Infrastruktur dies erlaubt (Verkabelung, Signalqualität in allen Räumen, Hardwareausstattung). Die Schule sollte zu diesem Zweck in internes Medienkonzept entwickeln, dass die Computerräume (ggf. schrittweise nach Ausstattungsfortschritt und Veränderung bei den Prüfungsvorgaben durch die Kammern) mittelfristig überflüssig macht.

## 6 Raumsituation Berufskolleg Uerdingen

### 6.1 Raumsituation

Das Berufskolleg Uerdingen liegt verhältnismäßig peripher im Nordosten Krefelds. Das nächste Berufskolleg ist das BK Glockenspitze. Das Hauptgebäude des Berufskollegs Uerdingen wurde in den 1980er Jahren fertiggestellt. Ein Nebengebäude in der Kurfürstenstraße wurde bereits 2000 aufgegeben. Das Kompetenzzentrum, als Erweiterungsbau, entstand 2006.<sup>17</sup>



Abbildung 8: Lage des Berufskollegs Uerdingen<sup>18</sup>



Abbildung 9: Berufskolleg Uerdingen<sup>19</sup>

<sup>17</sup> Quelle: <http://www.bkukr.de/index.php?id=346> Abgerufen am 23.2.2018

<sup>18</sup> Quelle: google maps Abgerufen am: 22.2.2018

<sup>19</sup> Quelle: [https://www.google.de/search?q=berufskolleg+uerdingen+krefeld&tbm=isch&tbs=rimg:CVYLhpyY9Yb0IjgkY2\\_1\\_1yxK6XBBJ46gwn5H\\_19ZjLnM-HoWz7XLklyVjyhInl\\_1aQFY18O64gQ0ASe19BnDswKAdQXDSoSCSRjb\\_1\\_1LErpeZGsaXHXjgsnKhIJEEnigDCCfkcR9OCHxECH0-cqEgn\\_11mMucwehbbEhpLZ2YUkf7SoSCftcuQjJWPKEER0YJYySSveH-KhIJeX9pAVjXw4R\\_15LhPYWuahsqEgnriBDQBJ7X0BH04IfEQIfT5yoSCWcOzAoB1BcNEWYEIUembdEp&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewjW7u7w0rrZAhWCjqQKHaw1CzAQ9C96BAgA-EBk&biw=1210&bih=762&dpr=1#imgrc=VguGnJj1hvTPIM](https://www.google.de/search?q=berufskolleg+uerdingen+krefeld&tbm=isch&tbs=rimg:CVYLhpyY9Yb0IjgkY2_1_1yxK6XBBJ46gwn5H_19ZjLnM-HoWz7XLklyVjyhInl_1aQFY18O64gQ0ASe19BnDswKAdQXDSoSCSRjb_1_1LErpeZGsaXHXjgsnKhIJEEnigDCCfkcR9OCHxECH0-cqEgn_11mMucwehbbEhpLZ2YUkf7SoSCftcuQjJWPKEER0YJYySSveH-KhIJeX9pAVjXw4R_15LhPYWuahsqEgnriBDQBJ7X0BH04IfEQIfT5yoSCWcOzAoB1BcNEWYEIUembdEp&tbo=u&sa=X&ved=2ahUKewjW7u7w0rrZAhWCjqQKHaw1CzAQ9C96BAgA-EBk&biw=1210&bih=762&dpr=1#imgrc=VguGnJj1hvTPIM): Abgerufen am 22.2.2018

## 6.2 Raumbestand

Berufskolleg Uerdingen		
Raumkategorie	Anzahl	Kommentar
Klassenräume	16	4 Klassenräume im UG im Winter nicht nutzbar.
Kursräume	26	
PC-Räume	13	
Naturwissenschaftliche Fachräume	3	
Fach- und Praxisräume	17	
Mehrzweckräume	1	
Büros	23	
Besprechung	4	

## 6.3 Raumbedarf Unterricht im Schuljahr 2022/23

Am Berufskolleg Uerdingen werden die meisten vorhandenen Bildungsgänge weiterhin angeboten. Die Ausbildungsvorbereitung *Metalltechnik/Elektrotechnik/Fahrzeugtechnik (B06)* entfällt voraussichtlich (nach unserer Prognose wird der Bildungsgang zu klein).

## 6.4 Raumsaldo

BK Uerdingen	Soll	Ist	Saldo
Klassenzimmer	36	16	-20
Kursräume		26	26
Computerräume	3	13	10
gesamt Unterrichtsräume Theorie	39	55	16
Fachräume Naturwissenschaften	4	3	-1
Werkstätten		10	
Labore (1xElektro, 1x Chemie)		7	
gesamt Fach- und Praxisräume (ohne NaWi)	20	17	-3
Büro	23	23	
Konferenz und Besprech.	2	4	2
<b>Gesamt</b>	<b>91</b>	<b>104</b>	<b>14</b>

## 6.5 Fazit Raumbedarf

Das BK Uerdingen, das Nachwuchs für die industriellen Berufe ausbildet, hat in der Summe einen Raum-Überhang, auch ohne die im Winter nicht nutzbaren Räumlichkeiten im UG (4 Klassenräume). Bei den Fachräumen gibt es ein Defizit, aber bei den Klassenräumen einen deutlichen Überhang. Durch das naturwissenschaftliche Labor ist der Saldo bei den FR NW hinzunehmen, zumal die Auslastung der Räume mit nur 32 Stunden kalkuliert ist. Das BK hat nur einen Standort und daher keinen Zusatzbedarf für die Verwaltung von zwei Standorten.

Am BK Uerdingen fehlt - bis auf eine kleine Cafeteria, die selten geöffnet ist - eine Ganztagsausstattung vollständig – hier wäre, sollte man stärker in den Ganztagsbetrieb einsteigen, für die Verpflegung auch an eine Lösung zu denken, die die benachbarte GE mit einbezieht.

## 7 Fazit

Die vorhandenen Räumlichkeiten des Schulträgers sind zwischen den Berufskollegs nicht gut verteilt. Einzig das Vera Beckers-Berufskolleg hat zu wenige Räume, alle anderen Kollegs haben Überhänge. Die hier mit einer Auslastung von nur 32 Stunden pro Raum angegebenen Ergebnisse überzeichnen den Bedarf für das BK Vera Beckers, das im Ganztagsbetrieb ist und die Räume daher eher 35 – 36 Stunden nutzt.

Qualitativ sind die Gebäude teilweise in keinem guten Zustand – die Unterrichtsräume sind häufig sehr klein, die Altbauten sind verwinkelt. Es werden vermutlich abgängige Bauteile wie Pavillons genutzt, die zu ersetzen/abzureißen wären.

Das BK Uerdingen hat den besten baulichen Zustand, die Klassen- und Fachräume sind modern ausgestattet. Da die Schule, die bisher gewachsen ist, nach unserer Prognose schrumpfen wird (v.a im M & E Bereich, möglicherweise aber auch bei der Chemie), kann sie ggf. einzelne Räume (z.B. an die benachbarte GE) abgeben.

Am BK Glockenspitz sollte geprüft werden, welche Gebäudeteile stillzulegen und wo ggf. Ersatzbauten zu errichten sind. Die Schule könnte dann in gebündelter, kompakterer Form am Standort weiterbestehen. Die Gebäudesubstanz ist – auf den ersten Blick – teilweise sehr schlecht.

Die Stadt Krefeld sollte, nachdem Sie einen gesicherten Informationsstand über die Bestände erreicht hat (Listen, Pläne), die Gebäudesubstanz des BK Kaufmannsschule bewerten lassen, um die Gebäudeteile zu identifizieren, die für das berufliche Schulwesen erhalten bleiben und die, die abgerissen und ggf. ersetzt werden sollen (die „Pavillons“ sind nach erstem Eindruck abgängig, ihre Ausstattung ist dysfunktional). Nach unserer Analyse ist ein Bauteil für das BK Kaufmannsschule in quantitativer Sicht überflüssig. Danach wäre es – nach eingehender, weiterer Planung – auch denkbar, den Zweitstandort Am Konnertfeld aufzugeben, denn der positive Raumsaldo ist in etwa so hoch wie das Raumangebot des Standorts Konnertfeld. Das ginge aber nicht ohne erhebliche Neuinvestitionen in den Altbestand, den Ersatz des Pavillons und häufigen Umzügen von Klassen in der Bauphase.

Es ist zweckmäßigerweise ein Zusammenhang zwischen den Bauten des BK Kaufmannsschule und denen des BK Vera Beckers zu sehen. Um ein Szenario für die bessere Unterbringung des BK Vera Beckers oder einzelne Bildungsgänge zu entwerfen, ist das benachbarte BK Kaufmannsschule immer mit zu betrachten. Unter schulplanerischen Aspekten ist davon auszugehen, dass beide Schulen Zweige haben, die überwiegend weniger schrumpfen werden als die gewerblichen Schulen – allerdings ist auch beim beruflichen Gymnasium auf Dauer mit deutlichen Rückgängen zu rechnen, da die aufwachsenden Gesamtschulen weniger Schulwechsler an die Berufsschulen entsenden werden.

Dennoch wird sowohl der kaufmännische wie der sozial-gesundheitlich-pflegerische Zweig der Berufsschulbildung weiterhin gut besucht bleiben. Investitionen in diese beiden Schulen sind daher dringend notwendig.

Da beide Schulen (Re-) Investitionsnotwendigkeiten bei ihren NW-Räumen haben, ist auch über die Errichtung eines gemeinsamen NW-Trakts zu befinden.

## 8 Anhang

### 8.1.1 Berufskolleg Vera Beckers

Bildungsgang/ Bezeichnung	Kl. Frequenzwert	VZ/TZ	SuS-Prognose 2022	Ausbildungsdauer (Jahre)	WSTd. Theorie einzeln	Klassen 2022	Bedarf Klassenraum 2022
internationale Klasse AIFK	15-18	VZ	26	1	14	2,0	2,0
<b>Summe int.Klasse</b>			<b>26</b>			<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Ausbildungsvorbereitung W+V, Gesundheitswesen, Agrarwirtschaft AVT	26	TZ	47	1		1,8	0,0
Ausbildungsvorbereitung Gesundheitswesen + Körperpflege AVV	26	VZ <sup>20</sup>	88	1	14	3,4	2,2
Ernährungs-und Versorgungsmanagement AVV	26	VZ <sup>21</sup>	14	1	14		
<b>Summe Aus.-Vorb.</b>			<b>149</b>			<b>5,2</b>	<b>3</b>
Friseur AFR	22	TZ	77	3	10	3,5	1,1
Kaufmann im Gesundheitswesen AKG	22	TZ	110	3	11	5,0	1,7
Med. Fachangestellter AMF	22	TZ	188	3	11	8,5	3,0
Sport- und Fitnesskaufmann ASK	22	TZ	47	3	11	2,1	1,0
zahnmed. Fachangestellter AZF	22	TZ	126	3	10	5,7	2,0
zahnmed. Fachang. AZF	22	TZ	15	3	10		0,0
	22	TZ	1	3	10		0,0
Med. Fachangestellter AMF	22	TZ	7	3	8		0,0
Sport- und Fitnesskaufmann;	22	TZ	3	3	10		0,0
<b>Summe BS</b>			<b>574</b>			<b>26,0</b>	<b>9</b>
Gesundheitswesen BGS	22	VZ <sup>22</sup>	25	1	20	1,0	0,6
Textiltechnik/Bekleidung BFT	22	VZ	12	1	19		0,6
Gesundheitswesen BFG	22	VZ	52	1	20	2,4	1,5

<sup>20</sup> Je nach Umfang des schulisch begleiteten Praktikums, 12 bis 36 WStd.

<sup>21</sup> s.o.

<sup>22</sup> 32 bis 35

Ernährung- und Versorgungsmanagement BFE	22	VZ	22	1	17	1,0	0,5
Körperpflege BFK	22	VZ	24	1	15	1,1	0,5
Ass. Für Ernährung und Versorgung BSK	22	VZ	28	2	17	1,3	0,7
Sozialassistent + Sozialass. Heilerz./Heilerz.helfer BSH/BHH	22	VZ	76	2	12	3,5	1,3
Kinderpfleger BKI	22	VZ	92	2	23	4,2	3,0
bekleidungstechn. Ass. CBT	22	VZ	62	2	7	2,8	0,6
Kosmetiker/in CKO	22	VZ	86	2	5	3,9	0,6
Gymnastiklehrer / Praktikum CGL	22	VZ	67	2	25	3,0	2,4
Ernährung/HSW CEH	22	VZ	68	2	13	3,1	1,3
Gesundheit und Soziales CSW/CGW	22	VZ	309	2	23	14,0	10,1
<b>Summe BFS</b>			<b>923</b>			<b>40,0</b>	<b>24</b>
Gesundheit und Soziales CFO	22	TZ	34	1	12	2,0	0,8
Gesundheit und Soziales CFO	22	VZ	30	1	29	1,0	0,9
Gesundheit und Soziales CFO	22	VZ	16	1	29	1,0	0,9
<b>Summe HBFS u. FOS</b>			<b>80</b>			<b>4,0</b>	<b>3</b>
Sozialwesen - Sozialmanagement ESM (Aufbau-BG für Führungskräfte)	22	TZ	18	2	15	1,0	
Sozialwesen - Heilerziehungspflege Theorie EHE	22	VZ	52	2	30	3,0	
Sozialwesen/ Sozialpädagogik ESP	22	VZ	186	3	30	8,5	
<b>Summe FS</b>			<b>256</b>			<b>12,5</b>	<b>0,0</b>
Erzieher DEZ	19,5	VZ	145	4	20	7,4	4,6
Freizeitsportleiter DFL	19,5	VZ*	239	4	26	12,3	10,0
Gesundheit DGS	19,5	VZ	185	3	20	9,5	5,9
<b>Summe BGYM</b>			<b>569</b>			<b>28,0</b>	<b>21</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>			<b>2.577</b>			<b>117,6</b>	<b>62</b>

\*32 - 34 WStd



## 8.1.2 Berufskolleg Glockenspitz

Bildungsgang/ Bezeichnung	Kl.frequenz-wert	VZ/TZ	SuS-Prognose 2022	WSTd. Theorie einzeln	Ausbildungsdauer (Jahre)	Klassen 2022	Bedarf Klassenraum 2022
internationale Klasse	15-18	VZ	33	22	1	2,0	2,0
<b>Summe int.Klasse</b>			<b>33</b>			<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
Farbtechnik/Raumgestaltung	26	VZ	8	25	1	1,0	0,8
Bau-und Holztechnik	26	VZ	49	25	1	1,0	0,8
Farbtechnik/Raumgestaltung	26	VZ	13	25	1	0,0	0,0
Bau- und Holztechnik	26	VZ	108	25	1	5,0	3,9
<b>Summe Aus.-Vorb.</b>			<b>178</b>			<b>7,0</b>	<b>6</b>
Augenoptiker, 3 Jg.	22	TZ	105	10	3	4,8	1,5
Bäcker	22	TZ	32	10	3	1,5	0,5
Bauzeichner	22	TZ	57	10	3	2,6	0,8
Fachkraft Gastgewerbe + Systemgastronomie	22	TZ	167	10	2	7,6	2,4
Fachverk. Lebensmittelhandw. Bäckerei + Konditorei	22	TZ	78	10	3	3,5	1,1
Fahrzeuglackierer, Maler/Lackierer, Bauten- und Objektbeschichter	22	TZ	94	10	3	4,3	1,3
Holzmechaniker Bauelemente + Tischler	22	TZ	68	10	3	3,1	1,0
Hotelfachmann/-frau	22	TZ	68	10	3	3,1	1,0
Koch	22	TZ	157	10	3	7,1	2,2
Konditor	22	TZ	47	10	3	2,1	0,7
Mediengestalter Digital und Print	22	TZ	94	10	3	4,3	1,3
Medientechnologie Druck	22	TZ	5	10	3	0,2	0
Restaurantfachmann/ -frau	22	TZ	45	10	3	2,0	0,6
Ausbaufacharbeiter - Fliesen/Platten + Fliesenleger Estrichleger - Ausbaufacharbeiter	22	TZ	49		2	2,2	
Fachkraft für Lebensmitteltechnik - Maschinenführer Lebensmitteltechnik	22	TZ	115		3	5,2	4 (Block)
Fachkr. Holz- u. Bautenschutzarbeiten	22	TZ	44		3	2,0	
<b>Summe BS</b>			<b>1.225</b>			<b>55,0</b>	<b>19</b>
Farbtechnik/Raumgestaltung	22	VZ	19	18	1	1,0	0,6

Bau- und Holztechnik	22	VZ	20	18	1	1,0	0,6
Farbtechnik/Raumgestaltung	22	VZ	13	18	1	1,0	0,0
Bau- und Holztechnik	22	VZ	15	18	1	1,0	0,6
Medien-Medientechnologie	22	VZ	10	18	1	1,0	0,6
Chem.-techn. Assistent	22	VZ	166	18	3	7,5	3,3
gestaltungstechn. Assistent	22	VZ	42	18	3	2,0	1,7
gestaltungstechn. Assistent	22	VZ	15	18	3	1,0	0,6
<b>Summe BFS</b>			<b>300</b>			<b>16,5</b>	<b>9</b>
Fachoberschule Bau/Holz + Gestaltung	22	TZ	31	14	1	2,0	0,9
Fachoberschule Bau/Holz + Gestaltung	22	VZ	5	28	1	1,0	1,0
Fachoberschule Bau/Holz + Gestaltung/Physik-Chemie-Biologie	22	VZ	3	28	1	0,0	0,0
Gestaltung	22	VZ	17	20	1	1,0	0,6
<b>Summe HBFS u. FOS</b>			<b>56</b>			<b>4,0</b>	<b>3</b>
FS Technik/Bautechnik - Hochbau + Tiefbau	22	VZ	38	20	3	1,7	
FS Technik/Chemietechnik - Betriebstechn. + Labortechnik	22	TZ	69	15	3	3,1	
FS Technik/Bautechnik - Hochbau + Tiefbau	22	TZ	53	15	3	2,4	
<b>Summe FS</b>			<b>160</b>			<b>7,3</b>	<b>0,0</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>			<b>1.952</b>			<b>91,8</b>	<b>39,0</b>

## 8.1.3 Berufskolleg Kaufmannsschule

Bildungsgang/ Bezeichnung	Kl.-frequenzwert	VZ/TZ	SuS-Prognose 2022	WSTd. Theorie einzeln	Ausbildungsdauer (Jahre)	Klassen 2022	Bedarf Klassenraum 2022
internationale Klasse	15-18	VZ	10	10	1	1,0	1,0
<b>Summe int.Klasse</b>			<b>10</b>			<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Steuerfachang.	22	TZ	100	6	3	3,8	0,7
Automobilkaufmann/-frau	22	TZ	68	6	3	2,6	0,5
Fachkraft für Lagerlogistik, 3j.	22	TZ	63	6	3	3,0	0,6
Fachlagerist/in 2j.	22	TZ	44	6	3	1,7	0,3
Kaufmann Einzelh.	22	TZ	234	6	3	9,0	1,7
Verkäufer	22	TZ	123	6	3	4,7	0,9
Kaufmann Groß- Außenhandel	22	TZ	164	8	3	6,3	1,6
Informatikkaufmann	22	TZ	11	6	3	0,4	0,1
IT-Kaufmann	22	TZ	62	6	3	3,0	0,6
Notarfachang.	22	TZ	41	6	3	3,0	0,6
pharmaz.-kaufm. Ang.	22	TZ	39	6	3	3,0	0,6
RA-ang.	22	TZ	59	6	3	3,0	0,6
Bankkaufmann	22	TZ	138	8	3	5,3	1,3
Sozialvers. Fachang.	22	TZ	44	6	3	3,0	0,6
Industriekaufmann	22	TZ	116	8	3	4,5	1,1
Kaufmann Büromanagement, Bürokaufmann	22	TZ	248	8	3	9,5	2,4
Kaufmann für Versicherung und Finanzen	22	TZ	64	6	3	2,5	0,5
pharmaz.-kaufm. Ang.	22	TZ	4	6	3	0,2	0,0
<b>Summe BS</b>			<b>1.622</b>			<b>70,0</b>	<b>14</b>
Wirtschaft und Verwaltung	22	VZ	23	24	1	1,0	0,8
Wirtschaft und Verwaltung	22	VZ	25	24	1	1,0	0,8
Kaufmännische/r Assistent/in (Fremdsprachen)	22	VZ	78	24	3	3,5	2,7
Kaufmännische/r Assistent/in /Informationsverarbeitung)	22	VZ	45	22	3	3,0	2,1

Wirtschaft und Verwaltung	22	VZ	275	22	2	12,5	8,6
<b>Summe BFS</b>			<b>446</b>			<b>21,0</b>	<b>15</b>
Wirtschaft und Verwaltung	22	TZ	54	15	4	4,0	
<b>Summe FS</b>			<b>54</b>			<b>4,0</b>	<b>0,0</b>
Kaufmännischer Assistent -Betriebswirtschaft	19,5	VZ	53	29	3	3,0	2,7
BWL	19,5	VZ	113	29	3	6,0	5,4
Wirtschaft und Verwaltung	19,5	VZ	15	29	1	1,0	0,9
<b>Summe BGYM</b>			<b>181</b>			<b>10,0</b>	<b>10</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>			<b>2.313</b>			<b>106</b>	<b>40</b>

## 8.1.4 Berufskolleg Uerdingen

Bildungsgang/ Bezeichnung	Klassen-fre- quenzwert	VZ/TZ	SuS-Prog- nose 2022	WSTd. Theo- rie einzeln	Ausbildungs- dauer (Jahre)	Klassen 2022	Bedarf Klas- senraum 2022
internationale Klasse	15-18	VZ	35	22	1	2,0	2,0
<b>Summe int.Klasse</b>			<b>35</b>			<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
AB Berufsschule/Metalltechnik	22	TZ	54	14	1	3,0	1,3
<b>Summe Aus.-Vorb.</b>			<b>54</b>			<b>3,0</b>	<b>1,3</b>
Anlagemechaniker	22	TZ	125	10	3	5,7	1,8
Chemiekant/Chemielaborant/Produktionsfachkraft	22	TZ	438	10	3	19,9	6,2
Elektroniker für Automatisierungstechnik	22	TZ	91	0	3	4,1	0,0
Elektroniker für Betriebstechnik	22	TZ	125	10	3	5,7	1,8
Elektroniker/in Energie- und Gebäudetechnik	22	TZ	100	10	4	4,5	1,4
Fachinformatiker Anwendungsentwicklung	22	TZ	66	10	3	3,0	0,9
Fachinformatiker Systemintegration	22	TZ	66	10	3	3,0	0,9
IT-Elektroniker	22	TZ	7	10	3	0,3	0,1
Fachpraktiker Metallbau	22	TZ	25	10	3	1,1	0,4
Maschinen- und Anlageführer	22	TZ	21	12	2	1,0	0,4
Fachkraft Metalltechnik/Montagetechnik/Zer- spanungstechnik	22	TZ	3	10	3	0,1	0,0
Industriemechaniker	22	TZ	258	4	4	11,7	1,5
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	22	TZ	205	10	4	9,3	2,9
Zerspanungsmechaniker/in	22	TZ	59	4	2	2,7	0,3
Mechatroniker	22	TZ	127	4	4	5,8	0,7
<b>Summe BS</b>			<b>1.716</b>			<b>79,0</b>	<b>20</b>
Metalltechnik/Elektrotechnik/Fahrzeugtechnik <sup>23</sup>	22	VZ	32 <sup>24</sup>	16	1	2	1,0
AV Berufsschule <sup>25</sup>	22	VZ	42	16	1	3,0	1,5
Elektrotechnik	22	VZ	77	28	2	4,0	3,5
Metalltechnik	22	VZ	50	28	2	2,0	1,8

<sup>23</sup> 32 - 35 WStd. gem. Anlage B1

<sup>24</sup> Gegenüber Prognose geändert, weil aufbauend

<sup>25</sup> 32 - 35 WStd. gem. Anlage B2

<b>Summe BFS</b>			<b>201</b>			<b>11,0</b>	<b>8</b>
Elektrotechnik	22	TZ	81	15	4	4,0	
Maschinenbautechnik	22	TZ	117	15	4	6,0	
<b>Summe FS</b>			<b>198</b>			<b>10,0</b>	
Biologie und Chemie <sup>26</sup>	19,5	VZ	49	18	3	3,0	1
Mathe-Informatik	19,5	VZ	52	19	3	3,0	1
Ingenieurwissenschaften <sup>27</sup>	19,5	VZ	67	22	3	4,0	1
<b>Summe BGYM</b>			<b>168</b>			<b>10,0</b>	<b>3</b>
<b>Ergebnis Gesamt</b>			<b>2.372</b>			<b>115,0</b>	<b>36</b>

---

<sup>26</sup> WStd. gem. Anlage D22

<sup>27</sup> WStd. gem. Anlage D20

## 8.2 Korrigierte Raumlisten

Abkürzungen	
K=Klasse	Fas=Fachräume sonstige (Textil, Kunst, ..)
FaG= Fachräume Gesundheit, Soziales...	FaH=Fachräume Hauswirtschaft
FaW = Werkstätten	Fa Nawi = Fachraum Naturwissenschaften
B=Büro	PC=PC-Raum

### 8.2.1 Berufskolleg Vera Beckers

#### 8.2.1.1 Standort Girmesgath

Gebäude/ Bereich	Etage	R.Nr.	Raumnutzung	m <sup>2</sup>	Raumkategorie
<b>Altbau</b>	EG		A 005 -Büro-	14,38	B
<b>Altbau</b>	EG		A 012 - Büro-	23,64	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 100a -Sekretariat-	22,68	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 100b -Büro	16,20	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 100d -Vorzimmer Schulleiterin-	14,40	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 100e -Schulleiterin-	30,30	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 105 -Büro-	35,25	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 110 -Büro-	32,34	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 109 -Büro-	13,39	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 108 - Büro-	50,69	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I		A 104 -Sek.-	46,00	B
<b>Altbau</b>	OG II		A201 Büro	18,36	B
<b>Altbau</b>	OG II		A 202 -Büro-	23,46	B
<b>Altbau</b>	OG II		A 206 -Büro-	17,75	B
<b>Altbau</b>	OG II		A 208 - Büro-	17,50	B
<b>Altbau</b>	OG III		A 310 Büro	17,60	B

<b>Neubau</b>	EG	010 Büro	33,30	B
<b>Neubau</b>	OG I	Büro 110	18,13	B
<b>Neubau</b>	OG I	Büro 109	53,51	B
<b>Neubau</b>	OG I	Büro 111	19,00	B
<b>Neubau</b>	OG I	Büro 112	35,80	B
<b>Neubau</b>	OG II	Büro 207	32,55	B
<b>Neubau</b>	OG II	Büro 209	18,12	B
<b>Neubau</b>	OG III	Büro 311	18,50	B
<b>Neubau</b>	OG III	Büro 308	18,00	B
<b>Neubau</b>	OG III	Büro 309	32,62	B
<b>Neubau</b>	EG	011 Lehrerzimmer	71,78	B
<b>Altbau</b>	EG	A 010 - Lebensmittellager, Büro Hauswirtschafte- rin	70,00	B
<b>Neubau</b>	EG	B014 Büro	18,10	B
<b>Neubau</b>	OG III	B308 Büro	17,02	B
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I	A 103 -Besprech-	43,00	Be
<b>Neubau</b>	OG II	HS Bio 202	53,00	Fa Nawi
<b>Neubau</b>	OG II	FR Bio 206	89,54	Fa Nawi
<b>Neubau</b>	OG III	Chemieübung 306	88,80	Fa Nawi
<b>Neubau</b>	OG III	Chemieübung 302 Fachraum Chemie	53,28	Fa NaWi
<b>Altbau</b>	EG	A 002 - Lehrküche Großküche	93,17	FaH
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I	A 102 -Lehrküche	88,92	FaH
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I	A 107- Küche	93,60	FaH
<b>Altbau</b>	EG	A 007 - Küche	88,92	FaH
<b>Altbau</b>	EG	A 007a - Eßraum-	40,17	FaH zur Küche
<b>Altbau</b>	EG	A 002 - Eßraum -	40,00	FaH zur Küche
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I	A 107 -Eßraum-	44,46	FaH
<b>Altbau Verwaltung</b>	OG I	A 102 -Eßraum-	44,46	FaH



<b>Altbau</b>	EG	A 004 - FR Musik-	93,48	Fas
<b>Altbau</b>	OG II	A 210 -Textil-	138,00	Fas
<b>Altbau</b>	OG II	A 207 -Fachraum Textil-	90,00	Fas
<b>Altbau</b>	OG II	A 205 -Textil-	138,00	Fas
<b>Neubau</b>	EG	015 Kunstraum	71,78	Fas
<b>Altbau</b>	OG III	A 308 NR Frisöre	18,70	Fas?
<b>Altbau</b>	OG III	A 304 FR Kosmetik	144,00	FaW
<b>Altbau</b>	OG III	A 306 Kosmetik Lounge	43,35	FaW
<b>Altbau</b>	OG III	A 305 Kosmetik inkl. Dusche	85,98	FaW
<b>Altbau</b>	OG III	A 307 Kosmetik	64,00	FaW
<b>Altbau</b>	OG III	A 308 Frisör	64,00	FaW
<b>Altbau</b>	OG III	A 310 a Fusspflege Kosmetik	23,65	FaW
<b>Neubau</b>	OG I	FR 116 Werken	71,78	FaW
<b>Neubau</b>	EG	013 Kosmetik	70,45	FaW
<b>Altbau</b>	EG	A 009 - intern. Klasse-	28,89	K
<b>Altbau</b>	OG II	A 203 -Klasse-	41,80	K
<b>Altbau</b>	OG II	A 212 Klasse	60,14	K
<b>Altbau</b>	OG II	A 213 -Klasse-	41,20	K
<b>Altbau</b>	OG III	A 301 Klasse	40,89	K
<b>Altbau</b>	OG III	A 302 Klasse	45,01	K
<b>Neubau</b>	EG	B 001 Klasse	80,66	K
<b>Neubau</b>	EG	B 002 Klasse	53,60	K
<b>Neubau</b>	EG	B 006 Klasse	71,40	K
<b>Neubau</b>	EG	B 008 Klasse	71,20	K
<b>Neubau</b>	EG	B 004 Klasse	70,24	K
<b>Neubau</b>	EG	016 Klasse	73,26	K
<b>Neubau</b>	OG I	100 -Klasse-	52,84	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 101	72,00	K

<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 103	53,00	K
		Klasse 107	70,38	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 104	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 105	71,78	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 108	70,24	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 113	70,64	K
		Klasse 119 im Plan vorhanden	72,16	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 114	88,00	K
<b>Neubau</b>	OG I	Klasse 117	73,26	K
		Klasse 200	53,00	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 201	59,94	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 203	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 205	106,00	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 210	73,16	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 211	70,44	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 215	70,44	K
<b>Neubau</b>	OG II	Klasse 217	71,04	K
		Klasse 300	55,10	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 301	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 303	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 305	52,00	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 307	71,00	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 313	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 315	71,04	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 314	73,26	K
<b>Neubau</b>	OG III	Klasse 317	71,04	K
		PC 208	124,32	PC
<b>Neubau</b>	OG III	PC 310	97,17	PC

## 8.2.1.2 Standort Westparkstraße

Gebäude/ Bereich	Etage	R.Nr.	Raumnutzung	m <sup>2</sup>	Raumkategorie
Hauptgebäude	EG	CE 12	Büro	18,01	B
Hauptgebäude	EG	CE 14	Büro	16,39	B
Hauptgebäude	EG	CE 13	Büro	13,89	B
Hauptgebäude	EG	CE 34	Büro	19,58	B
Hauptgebäude	EG	CE 24	Büro	14,25	B
	UG	CU 33	Büro/Lager	25,00	B
Hauptgebäude	OG I	C122	Büro	18,57	B
Neubau	OG I	C114	Büro	18,93	B
Hauptgebäude	EG	CE 22	Büro	13,63	B
Hauptgebäude	EG	CE 11	Büro SV	27,16	B
Hauptgebäude	OG I	C 112	Büro	29,12	B
Hauptgebäude	EG	CE 23	Arzt-Pflege	91,82	FaG
Hauptgebäude	EG	CE 19	Arztpraxis-Anmeldung	19,26	FaG
Hauptgebäude	UG	CU 21	Fitness	83,23	FaG
Hauptgebäude	UG	CU 23	Kraftraum	21,88	FaG
		CU 30	Gymnastik	66,00	FaG
Hauptgebäude	UG	CU 27	Küche	30,10	FaH 1 Hauswirtschaftszone
Hauptgebäude	UG	CU 25	Spülküche	29,34	FaH zugehörig zu Hauswirtschaftszone
Hauptgebäude	UG	CU 29	Essenausgabe	10,70	FaH zugehörig zu Hauswirtschaftszone
Hauptgebäude	UG	CU 31	Speiseraum	85,45	FaH zugehörig zu Hauswirtschaftszone
Hauptgebäude	EG	CE 17	NW-Labor	88,17	FaNawi
Neubau	EG	CE 18	Medizin - Labor	76,97	FaNawi
Hauptgebäude	UG	CU 42	Biologie	72,40	FaNawi
Hauptgebäude	EG	CE 21	Arzt-Behandlung	22,55	FaW
Hauptgebäude	EG	CE 32	Zahnarztpraxis	20,78	FaW

<b>Hauptgebäude</b>	EG	CE 26 Fachpraxis Arzthelfer - Klasse-	59,94	K
<b>Hauptgebäude</b>	EG	CE 09 Klasse	65,98	K
<b>Neubau</b>	EG	CE 06 Klasse	41,04	K
<b>Neubau</b>	EG	CE 02 Klasse	59,53	K
<b>Neubau</b>	EG	CE 01 Klasse	35,19	K
<b>Hauptgebäude</b>	EG	CE 03 Klasse	65,94	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C115 Klasse	74,74	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C117 Klasse	75,40	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C119 Klasse	78,73	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C125 Klasse	72,69	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C127 Klasse	36,06	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C120 Klasse	64,97	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C118 Klasse	80,25	K
<b>Hauptgebäude</b>	OG I	C116 Klasse	72,56	K
<b>Neubau</b>	OG I	C104 Klasse	55,39	K
<b>Neubau</b>	OG I	C102 Klasse	59,39	K
<b>Neubau</b>	OG I	C101 Klasse	47,92	K
<b>Neubau</b>	OG I	C105 Klasse	48,90	K
<b>Neubau</b>	OG II	C204 Klasse	62,94	K
<b>Neubau</b>	OG II	C202 Klasse	69,74	K
<b>Neubau</b>	OG II	C203 Klasse	63,60	K
<b>Neubau</b>	OG II	C201 PC	70,48	PC

## 8.2.2 Berufskolleg Glockenspitz

Gebäude	Etage	Bereich	Fläche qm	Raumkategorie
Hauptgebäude 350 Block A	EG	B 007, Büro Abt.-Leiter Bau Vorb.	36,12	B
Hauptgebäude 350 Block A	OG I	B 108, Büro SV	36,12	B
Hauptgebäude 350 Block A, II	OG II	B 207, Lehrerarbeitsraum Büro	36,12	B
Hauptgebäude 350 Trakt F, Bürotrakt	EG	B 016, Büro Beratung	22,26	B
Hauptgebäude 350 Trakt F, Bürotrakt	EG	B 017, Büro	23,05	B
Hauptgebäude 350 Trakt F, Bürotrakt	EG	B 020, Lehrerzimmer	67,04	B
Hauptgebäude 350 Block B West	EG	B 023, Büro Sozialarbeiter	35	B
Hauptgebäude 350 Trakt C	EG	B 058, Lehrerarbeitsraum Referendarraum	55,19	B
Hauptgebäude 350 Trakt C	I.OG	Büro /Vorb.	33	B
Nebengebäude 348 A-Gebäude	I.OG	A 104, Büro/Vorb.	24,65	B
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 026, Büro stellv. Schulleiter	25,38	B
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 027, Sekretariat	23,49	B
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 028 a Sekretariat		B geteilt
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 028 b, Sekretariat		B geteilt
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 029, Schulleiter	61,56	B
Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung	EG	A 034, Schulverwaltung Büro	34	B
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 043, Lehrerzimmer	108,8	B
Hauptgebäude 350 Block A	OG I	B 110 Büro/Vorb. Optik	36,12	B
Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt	EG	Vorbereitung	16,8	B
Hauptgebäude 350 Block B West	EG	Besprechung	19,95	Be
Hauptgebäude 350 Trakt F, Bürotrakt	EG	B 019, Beratung	34,98	Be
Hauptgebäude 350 Trakt F, Bürotrakt	EG	B 056, Lehrerarbeitsraum und Tagungsraum	203,13	Be
Nebengebäude 348 A-Gebäude	EG	A 003, Besprechung	59,5	Be
Nebengebäude 348 Verwaltungstrakt	EG	A 030, Besprechung	28,62	Be
Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung	EG	A 038/A 039 Konferenz	216	Be

<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	EG	A 022, Besprechungsraum Vorb.	33,45	Be
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A 014, Besprechungszimmer Vorb.	29,4	Be
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A 013, Lehrbäckerei	125,16	Fa zugehörig Hauswirtschaftszone
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A 017 Vorb. / Besprechungsraum Vorb. Küche	36,96	Fa zugehörig Hauswirtschaftszone
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A 019 Restaurant	75,6	Fa zugehörig Hauswirtschaftszone
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A 018, Lehrküche	93,24	FaH 1. Hauswirtschaftszone
<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	EG	A 021 Lehrküche	72,44	FaH 2. Hauswirtschaftszone
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 213, Labor	75,6	FaL
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 214, Labor	36,12	FaL
		A 215, Labor Lebensmittellabor		FaL
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 212, Medienraum/ PC Analytik Chemie	30	FaNaWi
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 204, Chemieübung II	110	FaNawi
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 203, Chemieübung II	96,6	FaNawi
		B036A Bankraum Holzwerkstatt etc.		FaW
		B036b Bankraum Holzwerkstatt etc.		FaW
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	EG	B 042, Werkstatt Raumgestalter	123,47	FaW
<b>Hauptgebäude 350 Trakt D</b>	EG	B 049, Werkstatt Maler	70	FaW
<b>Hauptgebäude 350 Trakt D</b>	EG	B 046, Werkstatt Gestaltung	41,05	FaW
<b>Hauptgebäude 350 Trakt D</b>	EG	B 047, Werkstatt Maler Raumgestaltung	102,92	FaW
<b>Hauptgebäude 350 Trakt D</b>	EG	B 050, Lackiererei Kfz	102,92	FaW
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	EG	A 005, Werkstatt Drucker	183	FaW
		A 109 Klasse Werkstatt audiovisuell		FaW
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 106, Klasse/PC EDV	76,6	FaW
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	EG	A 006, PC	93	FaW
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	I.OG	A 102 PC	65	FaW
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	I.OG	A 106, PC	77,5	FaW
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	I.OG	A 107, PC	90	FaW
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	I.OG	A 108, PC	90	FaW

<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	I.OG	A 111, PC	76,6	FaW
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	I.OG	A 113 a und b, Klasse mit PC und Server	105,84	FaW
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 001, Klasse Holz und Baut.	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 002, Klasse TBV	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	Klassenraum	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 006, Gruppenraum	37,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 005 Klasse	93,24	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 008, Klasse Fliesenleger	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	EG	B 009, Klasse Religion	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 101, Klasse mit B102 zusammen	75,6	K mit B102 zusammen, einmal gezählt
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 107, Klasse	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 109 Klasse	75,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 111 Klasse	67	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 201, Klasse	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 203, Klasse	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 204, Klasse	55,44	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 205, Klasse	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 206, Klasse Klassenarbeitsraum	75,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 208, Klasse	76,6	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A, II</b>	OG II	B 209, Klasse / Klassenarbeitsraum	110	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B West</b>	EG	B 022, Klasse	65	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B West</b>	EG	B 024, Klasse	72,28	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B West</b>	EG	B 025, Klasse Freihandzeichnen	72,28	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B West</b>	EG	B 027, Klasse	65	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B West</b>	EG	B 028, Klasse	65	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B Ost</b>	EG	B 029, Klasse	65,68	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B Ost</b>	EG	B 030 Klasse	87,2	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B Ost</b>	EG	B 031, Klasse	67,96	K

<b>Hauptgebäude 350 Block B Ost</b>	EG	B 033, Klasse	77,9	K
<b>Hauptgebäude 350 Block B Ost</b>	EG	B 034, Klasse	77	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	EG	B 040, Klasse Maler	77	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	EG	B 041, Klasse Autolackierer	77	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	EG	B 043, Klasse	77	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	I.OG	B 114, Klasse	76	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	I.OG	B 117, Klasse	72	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	I.OG	B 119, Klasse Klassenarbeitsraum	88,8	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	I.OG	B 121, Klasse	77	K
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	I.OG	B 120 Klasse	77	K
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	EG	A 004, Klasse	76,65	K
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	I.OG	A 103, Klassen	170	K
<b>Nebengebäude 348 A-Gebäude</b>	I.OG	A 105, Klasse	76,65	K
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 209, Klasse	76,6	K
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 211, Klasse	74,76	K
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 205, Klasse	75,6	K
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A010 Klasse	73,92	K
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	A011 Klasse	76,6	K
<b>Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung</b>	EG	A 042, Klasse	71,2	K
<b>Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung</b>	EG	A 041, Klasse	76,2	K
<b>Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung</b>	EG	A 033, Klasse Klassenarbeitsraum	111,56	K
<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	EG	A 023, Lebensmitteltechnik II Klasse	79,75	K
<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	I.OG	Klasse	74,34	K
<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	I.OG	Klasse	75,76	K
<b>Nebengebäude 348 zweigeschossiger Bau</b>	I.OG	Klasse	75,76	K
<b>Nebengebäude 348 Lebensmitteltechnik-Trakt</b>	EG	Klasse Bäcker	30	K
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 103, PC-Raum	76,6	PC
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 105, PC	36,12	PC klein



<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 104 PC	76,6	PC
<b>Hauptgebäude 350 Trakt C</b>	EG	B 057, PC	93	PC
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	I.OG	A 112 PC	76,6	PC
<b>Nebengebäude 348 Bauteil A</b>	II.OG	A 208, PC-Raum	73,92	PC
<b>Hauptgebäude 350 Block A</b>	OG I	B 102, Klasse Bäcker mit B101 zusammen	16	mit B101 zusammen, einmal gezählt
<b>Nebengebäude 348 Trakt Holzverarbeitung</b>	EG	Klasse	71,56	entfällt - Schimmel

## 8.2.3 Berufskolleg Kaufmannsschule

### 8.2.3.1 Standort Neuer Weg 121

Gebäude/ Bereich	Etage	Raumnutzung	m <sup>2</sup>	Raumkategorie
HG Bauteil A, Neuer Weg	EG	Raum 001(Service-Center)	66,30	B
Hauptgebäude Verwaltung	EG	Raum 019 (stellvertreter Schulleiter)	27,80	B
Hauptgebäude Verwaltung	EG	Raum 018 (Schulbüro)	32,16	B
Hauptgebäude Verwaltung	EG	17a Raum 017 -Schulverwaltung-	22,78	B
Hauptgebäude Verwaltung	EG	17b Chefsekretärin	18,09	B
Hauptgebäude Verwaltung	EG	Raum 016 -Schulleiterin-	40,20	B
Hauptgebäude Bauteil A	I.OG	Raum 124 -Büro-	39,82	B
Hauptgebäude Bauteil A	I.OG	Raum 101- Lehrerarbeitsraum-	48,99	B
Hauptgebäude Bauteil A	I.OG	Raum 102 -Lehrerzimmer-	49,68	B
Hauptgebäude Bauteil A	I.OG	Raum 103 -Lehrerzimmer-	97,20	B
Hauptgebäude	I.OG	Raum 123 - EDV-Admin-	28,98	B
Hauptgebäude	I.OG	Raum 114 -Büro-	16,75	B
Hauptgebäude	II.OG	A201a - Büro	8-9qm	B
Hauptgebäude	II.OG	A201b - Büro	8-9qm	B
Pavillon	I.OG	D109 -Büro-	23,86	B
Anbau	OG	E102 Raum A - Abt.-Leiter- -E-Trakt-	20,37	B
Anbau	OG	E103 Raum B -Abt. Leiter- -E-Trakt-	20,37	B
Anbau	OG	E104 Raum C -Abt-Leiter- -E-Trakt-	20,11	B
Neubau	EG	C 009 Büro	20,12	B
Neubau	EG	C008 Büro	ca. 14	B
Hauptgebäude Bauteil B	I.OG	Raum B102 Büro	16,00	B
Hauptgebäude Bauteil B	I.OG	Raum B103 Schulsozialarbeit	11,64	B
Neubau	OG	C109 Büro	27,41	B
Anbau	OG	E101 Seminar/Konferenzraum -E-Trakt-	79,15	Be

<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	EG	B006 - Präsentationsraum		HS? Fachraum?
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 005 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 006 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 007 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 009 -Klasse-	56,58	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 010 -Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 011 - Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 012 -Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude Verwaltung</b>	EG	Raum 013 -Klasse-	56,58	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 120 -Klasse-	57,62	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 122 -Klasse und Video-	70,38	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 112 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 113 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 115 -Klasse-	56,58	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 116 -Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 117 -Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 118 -Klasse-	46,92	K
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 119 -Klasse-	56,58	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 207 -Klasse-	64,86	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 210 -Klasse-	49,57	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 211 -Klasse-	56,28	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 212 -Klasse	46,92	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 215 -Klasse-	56,58	K
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	I.OG	Raum B110 -Klasse-	50,92	K
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	I.OG	Raum B108 -Klasse-	50,92	K
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	I.OG	Raum B107 -Klasse-	68,40	K
<b>Pavillon</b>	EG	D001 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	EG	D002 -Klasse-	65,57	K

<b>Pavillon</b>	EG	D003 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	EG	D004 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	EG	D005 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	EG	D006 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	EG	D007 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	EG	D008 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D101 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D102 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D103 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D104 -Klasse-	65,57	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D105 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D106 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D107 -Klasse-	70,56	K
<b>Pavillon</b>	I.OG	D108 -Klasse-	68,18	K
<b>Neubau</b>	EG	Klasse C 03	63,49	K
<b>Neubau</b>	EG	Klasse C 04	60,82	K
<b>Neubau</b>	EG	Klasse C 05	59,99	K
<b>Neubau</b>	EG	Klasse C 06	60,82	K
<b>Neubau</b>	EG	Klasse C 07	78,59	K
<b>Neubau</b>	OG	Klasse C 103	63,49	K
<b>Neubau</b>	OG	Klasse C 104	60,82	K
<b>Neubau</b>	OG	Klasse C 105	59,99	K
<b>Neubau</b>	OG	Klasse C 106	60,82	K
<b>Neubau</b>	OG	Klasse C 107	78,59	K
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 214 -Fremdsprachen/ MZR	82,40	MZR
<b>Neubau</b>	EG	C001 Kompetenzbereich A	100,26	MZR Mobile Wand
<b>Neubau</b>	EG	C002 Kompetenzbereich B	69,01	MZR Mobile Wand
<b>Neubau</b>	OG	Kompetenzbereich C 101	100,26	MZR Mobile Wand

<b>Neubau</b>	OG	Kompetenzbereich C 102	69,01	MZR Mobile Wand
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 201 -Physik- vorbereitung	70,55	NaWi
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 203 - PH-FR-	74,88	NaWi
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 208/209 PC zusammen gelegt	92,80	PC
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 219 -PC	65,55	PC
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	EG	B005 - PC		PC
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 202 -PH-PC-	95,04	PC
<b>Hauptgebäude</b>	I.OG	Raum 121 -PC-	62,64	PC
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 204 -PC-	76,32	PC
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 216 -Computer-	101,32	PC
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	I.OG	Raum B101 -PC	99,90	PC
<b>Hauptgebäude Bauteil B</b>	I.OG	Raum B105 -PC-	92,46	PC
<b>Hauptgebäude</b>	II.OG	Raum 206 -SLZ	51,59	SLZ

### 8.2.3.2 Standort Am Konnertzfeld

Gebäude	Etage	Bereich	Fläche qm	Zuordnung
Hauptgebäude	EG	pädagogisches Zentrum	235,500000	PZ
Hauptgebäude	EG	H 006 Sekretariat	30,120000	B
Hauptgebäude	EG	H 007 -Leiter-	14,700000	B
Hauptgebäude	EG	H 008 -Büro-	15,180000	B
Hauptgebäude	EG	H 009 -Schulleiter-	21,130000	B
Hauptgebäude	EG	H 012 -HSM	14,560000	B
Hauptgebäude	OG II	Büro	19,170000	B
Hauptgebäude	EG	H 005Lehrerzimmer	63,320000	Be
Neubau	OG I	N 15 Klasse	32,000000	Gr
Hauptgebäude	EG	H 011 -Klasse-	67,450000	K
Hauptgebäude	OG I	H 101 Klasse	67,890000	K

Hauptgebäude	OG I	H 103	67,760000	K
Hauptgebäude	OG I	H 104 Klasse	68,400000	K
Hauptgebäude	OG I	H 105 Klasse	68,400000	K
Hauptgebäude	OG I	H 106 Klasse	68,400000	K
Hauptgebäude	OG I	H 107 Klasse	92,160000	K
Hauptgebäude	OG I	H 108 Klasse	97,890000	K
Hauptgebäude	OG II	H 201 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 203 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 204 Klasse	81,140000	K
Hauptgebäude	OG II	H 205 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 206 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 207 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 209 Klasse	68,870000	K
Hauptgebäude	OG II	H 211 Klasse	68,870000	K
Neubau	EG	N 01 Klasse	65,370000	K
Neubau	EG	N 02 Klasse	65,370000	K
Neubau	EG	N 03 Klasse	65,370000	K
Neubau	EG	N 04 Klasse	65,370000	K
Neubau	EG	N 05 Klasse/FR PTA	38,210000	K
Neubau	OG I	N 11	62,700000	K
Neubau	OG I	N 12	62,700000	K
Neubau	OG I	N 13 Klasse	65,000000	K
Neubau	UG I	NU 03 Klasse	65,400000	K
Hauptgebäude	OG I	H102 PC	124,000000	PC
Neubau	OG I	N 14 PC	96,000000	PC

### 8.2.4 Berufskolleg Uerdingen

Gebäude	Etage	Bereich	Fläche qm	Zuordnung
HG 1. Bauabschnitt	UG I	Büro FB 40 -Schreiner-	6,600000	B
HG Bauteil I	EG	Büro Fachleiter KFZ, 00.04	26,390000	B
HG Bauteil II	EG	Büro Fachleiter, 00.18	18,870000	B
HG Bauteil I	OG I	Sekretariat, 10.01	59,040000	B
HG Bauteil I	OG I	Sekretariat, 10.02	17,340000	B
HG Bauteil I	OG I	Schulleiter, 10.03	37,740000	B
HG Bauteil I	OG I	stellvertr. Schulleiter, 10.04	18,100000	B
HG Bauteil I	OG I	Verwaltungsleiter, 10.05	17,340000	B
HG Bauteil I	OG I	10.06 Abt TG	17,850000	B
HG Bauteil I	OG I	Koordinationsleiter, 10.07	17,590000	B
HG Bauteil I	OG I	10.10 Lehrerzimmer	59,070000	B
HG Bauteil II	OG I	Büro 10.22	32,640000	B
HG Bauteil II	OG II	Fachleiter, 20.05	23,040000	B
HG Bauteil II	OG II	Lehrerzimmer 20.07	52,910000	B
HG Bauteil I	EG	Haumeister	14,760000	B
HG Bauteil II	UG I	Büro, 01.50	24,790000	B
HG Treppen/ -häuser	EG	Büro 00.37	20,060000	B
HG Treppen/ -häuser	EG	Lehrerzimmer 00.38	59,340000	B
Treppen/ -häuser	OG I	Büro, 10.39	16,860000	B
Neubau	OG I	Raum 106 -Abteilungsleiter-	25,010000	B
Neubau	OG II	Raum 203 -Büro-Besprechung	18,560000	B
HG Bauteil II	OG I	10.16 SV-Raum	30,600000	B
Neubau	EG	Raum 002 -Lernstudio-	31,960000	B
HG Bauteil I	OG I	Besprechung	16,200000	Be
Treppen/ -häuser	OG I	Lehrerzimmer / Konferenz 10.00	195,670000	Be

<b>Neubau</b>	OG I	Raum 102 -Lehrerzimmer/Konferenz-/Teeküche	35,180000	Be
<b>Neubau</b>	OG II	Raum 206 -Besprechungsraum	25,220000	Be
<b>HG Bauteil II</b>	EG	FR Physik 00.20	111,600000	Fa
<b>Neubau</b>	OG I	Fachraum Elektro 105	95,780000	Fa
<b>Neubau</b>	EG	Raum 003 Automatisierung	149,030000	Fa
<b>HG Bauteil II</b>	EG	Chemie labor 00.14	136,100000	FaL
<b>HG Bauteil II</b>	EG	Labor 00.17	64,240000	FaL
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Pneumatik Labor 01.55	88,790000	FaL
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Chemielabor, 00.32	124,010000	FaL
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Elektro Labor 20.17	86,910000	FaL
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	20.18 Labor	90,690000	FaL
<b>Neubau</b>	OG I	Raum 104 -E-Technik	105,260000	FaL
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	01.56 Werkstatt	87,580000	FaW
<b>HG KFZ-Werkstatt</b>	UG I	Werkstatt, 01.07	179,390000	FaW
<b>HG KFZ-Werkstatt</b>	UG I	Werkstatt, 01.08	129,850000	FaW
<b>HG KFZ-Werkstatt</b>	UG I	Werkstatt, 01.09	129,850000	FaW
<b>HG KFZ-Werkstatt</b>	UG I	Werkstatt, 01.10	180,560000	FaW
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Werkstatt 01.19	31,730000	FaW
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Metallwerkstatt, 01.20	429,200000	FaW
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Schweißwerkstatt, 01.28	232,140000	FaW
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Werkstatt 01.43	58,000000	FaW
<b>HG Bauteil I</b>	EG	Klasse 00.05	56,990000	K
<b>HG Bauteil I</b>	EG	Klasse 00.06	64,810000	K
<b>HG Bauteil I</b>	EG	Klasse 00.09	69,530000	K
<b>HG Bauteil I</b>	EG	Klasse 00.10	66,180000	K
<b>HG Bauteil II</b>	EG	Klasse 00.15	59,150000	K
<b>HG Bauteil II</b>	EG	Klasse 00.16	59,150000	K
<b>HG Bauteil I</b>	OG I	Klasse. 10.08	57,750000	K



<b>HG Bauteil I</b>	OG I	Klasse, 10.13	62,160000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.17	59,290000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.18	66,600000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.19	58,380000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.20	58,380000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.21	64,240000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	Klasse 10.24	52,000000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	Klasse, 20.02	58,520000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	Klasse, 20.03	65,790000	K
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	Klasse 20.10	56,240000	K
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Klasse, 01.51	70,530000	K
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	Klasse, 01.57	45,250000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.22	60,860000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.23	56,190000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.25	75,770000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.28	58,120000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.34	59,160000	K
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Klasse, 00.35	59,160000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.26	58,320000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.29	58,340000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse 10.30	58,310000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.32	60,780000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.33	60,200000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.34	49,690000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.35	58,270000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse 10.36	58,270000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	Klasse, 10.38	59,360000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Klasse, 20.15	58,340000	K

<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Klasse, 20.16	58,300000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Klasse, 20.20	58,630000	K
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Klasse, 20.21	58,630000	K
<b>Neubau</b>	EG	Raum 001 - Klasse - Automatisierung	97,820000	K
<b>Neubau</b>	OG I	Raum 101 -Klasse-	61,910000	K
<b>Neubau</b>	OG II	Raum 201 Medienraum -Klasse-	61,340000	K
<b>Neubau</b>	OG II	Raum 202 Medienraum -Klasse-	61,220000	K
<b>HG Bauteil II</b>	UG I	01.49 Klasse	69,730000	K
<b>HG Bauteil I</b>	EG	MZR Klausur 00.07/00.08	118,440000	MZR
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	20.09 PC	53,930000	PC
<b>Neubau</b>	EG	Raum 004 PC	97,450000	PC
<b>HG Bauteil I</b>	OG I	PC Klasse, 10.09	66,990000	PC
<b>HG Bauteil I</b>	OG I	Computer, 10.12	68,840000	PC
<b>HG Bauteil II</b>	OG I	PC 10.23	95,000000	PC
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	Computer, 20.04	77,040000	PC
<b>HG Bauteil II</b>	OG II	PC 20.06	64,240000	PC
<b>HG Treppen/ -häuser</b>	EG	Computer, 00.29	58,120000	PC
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG I	PC Metall, 10.27	65,950000	PC
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	Computer, 20.14	69,840000	PC
<b>Treppen/ -häuser</b>	OG II	PC, 20.23	59,340000	PC
<b>Neubau</b>	OG II	Raum 204 -PC-	95,970000	PC
<b>Neubau</b>	OG II	Raum 205 -PC-	97,280000	PC

### 8.3 Lage der 4 Berufskollegs in Krefeld (Luftbild)

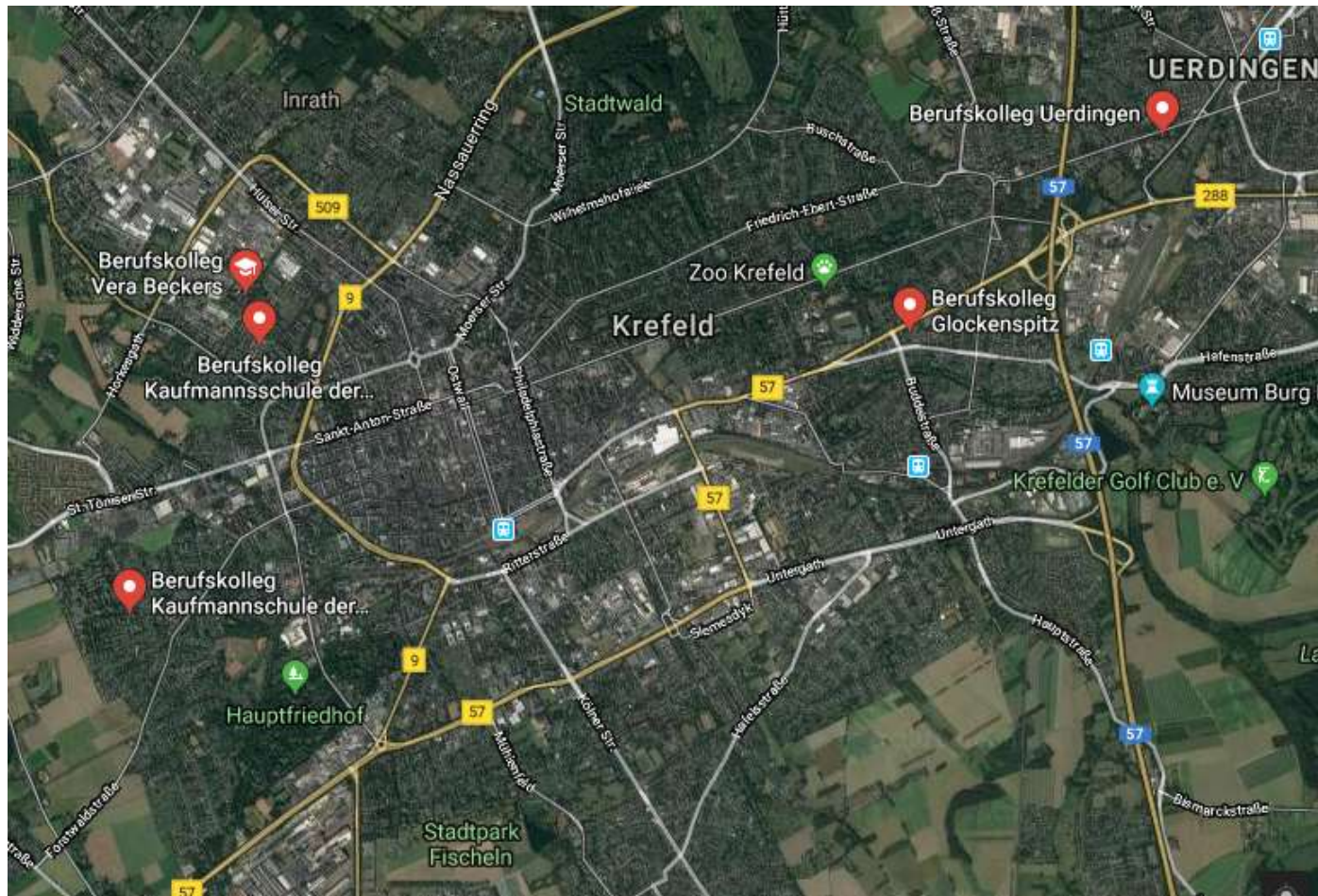


Abbildung 10: Lage der Berufskollegs in Krefeld<sup>28</sup>

<sup>28</sup> Quelle: google maps, Abgerufen am: 22.2.2018